

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 13139-23-1

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für das Produkt

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Alpine Moräne Oberrhein in folgenden Fraktionen

Natursand	0- 2 mm* DIN EN 13139	Sorten-Nr. 2100
Natursand	0- 2 mm* DIN EN 13139	Sorten-Nr. 2102
Natursand	0- 2 mm* DIN EN 13139	Sorten-Nr. 2110
Natursand- Kies- Gemisch	0- 4 mm* DIN EN 13139	Sorten-Nr. 2114
Natursand- Kies- Gemisch	0- 8 mm* DIN EN 13139	Sorten-Nr. 2116
Kies	2- 4 mm* DIN EN 13139	Sorten-Nr. 2306

**2. Verwendungszweck:**

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Mörtel nach DIN EN 13139

**3. Hersteller:**

HBM Hagenbacher Bau- und Mineralstoffe GmbH & Co.KG  
Austraße  
76767 Hagenbach  
Werk Hagenbach

**4. Bevollmächtigter:**

Nicht relevant

**5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2 +

**6. a: Harmonisierte Norm:**

DIN EN 13139

**Notifizierte Stelle:**

1284 Baustoffüberwachungsverein Hessen – Rheinland - Pfalz e. V.

**7. Erklärte Leistung:**

siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

**8. Angemessene Technische Dokumentation und / oder Spezifische Technische Dokumentation**

Nicht relevant

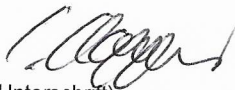
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dr. Christoph Kopper  
(Geschäftsführer)

Hagenbach den 15.04.2023

(Ort, Datum)



(Unterschrift)

# Gesteinskornungen nach DIN EN 13139

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO  
für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Mörtel"

**HBM Hagenbacher Bau- und Mineralstoffe  
GmbH & Co. KG**  
Austr.  
76767 Hagenbach



Leistungserklärung 13139-23-1

Werk: Hagenbach

Erstellungsdatum: 15.04.2023

Blatt-Nr.: 1/1

## Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen

### Wesentliche Merkmale

Sorten-Nr.	2100	2102	2110	2114	2116	2306		
Korngröße [mm]	0/2	0/2	0/2	0/4	0/8	2/4		
Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Plattigkeitsindex	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Kornzusammensetzung	G <sub>2</sub> 85	GR <sub>85</sub>	GR <sub>85</sub>	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90	G <sub>c</sub> 85/20		
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,61	2,61	2,61	2,60	2,60	2,55		
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>		
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Spikes-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Chloride [M-%]	Cl<0,01%	Cl<0,01%	Cl<0,01%	Cl<0,01%	Cl<0,01%	Cl<0,01%		
säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>		
Gesamtschwefel [M-%]	S<1%	S<1%	S<1%	S<1%	S<1%	S<1%		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen		
Carbonatgehalt [M-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Wasseraufnahme [M-%]	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion	E I	E I	E I	E I	E I	E I		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		

\* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt

### Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskornungen

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4	5,6	8	11,2	22
2100	0/2	0,3	2	13	64	82	85	99	100				
2102	0/2	0,4	3	21	64	85	97	99	100				
2110	0/2	0,7	3,7	39,4	68,8	84,4	94,7	100					
2114	0/4	0,2	2	10	51	68	78		97	100			
2116	0/8	1	2	10	36	54	69		80		97	100	100
2306	2/4	8				2,4	5,7		93,7	98,8	100		

**Petrographischer T** natürliche Gesteinskörnung aus Sand der alpinen Moräne